

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**

Национальный исследовательский Томский государственный университет  
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники  
Болгарская Академия наук  
ООО «Научно исследовательское предприятие «Лазерные технологии»

# **ИННОВАТИКА-2019**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ**

**XV Международной школы-конференции студентов,  
аспирантов и молодых ученых  
25–27 апреля 2019 г.  
г. Томск, Россия**

*Под редакцией А.Н. Солдатов, С.Л. Минькова*

Scientific & Technical Translations



**ИЗДАТЕЛЬСТВО**

**Томск – 2019**

## ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

**А.С. Мясникова**

*Национальный исследовательский Томский государственный университет  
annatixxx@gmail.com*

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

**A.S. Tikhonina**

*National Research Tomsk State University*

*The Sustainable Development Goals (SDGs), otherwise known as the Global Goals, are a universal call to action to end poverty, protect the planet and ensure that all people enjoy peace and prosperity.*

*Keywords: SDG, global goals, sustainable development.*

Цели в области устойчивого развития (ЦУР) — набор целей и задач международного сотрудничества, которые заменили собой Цели развития тысячелетия (ЦРТ) в конце 2015 года. Срок выполнения этих целей равен 15 годам (с 2015 по 2030 гг.) [1].

Цели были приняты всеми 193 государствами-членами ООН в ходе саммита в сентябре 2015 года.

Концепция устойчивого развития появилась в процессе объединения трех основных точек зрения: экономической, социальной и экологической. Предполагается принятие мер, направленных на оптимальное использование ограниченных ресурсов, использование сберегающих технологий, направленных на удовлетворение, как развитых, так и развивающихся стран, а также на сохранение стабильности социальных и культурных систем, на обеспечение целостности биологических и физических природных систем.

К выполнению целей привлекаются представители государств, органы местного самоуправления, научное сообщество, гражданское общество, международные финансовые институты, частный бизнес.

Главный документ «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» содержит 17 глобальных целей (чистая вода и санитария, сохранение экосистем, ответственное потребление и производство и др.) и 169 соответствующих задач [2].

Цели устойчивого развития отражены в современных международных стандартах. Рассмотрим ниже, какие стандарты будут способствовать достижению выполнения задач ЦУР [3].

1. Ликвидация нищеты - ISO 20400 (устойчивые закупки), ISO 37001 (системы менеджмента борьбы со взяточничеством).
2. Ликвидация голода - ISO 26000 (руководство по социальной ответственности) и ISO 20400 (устойчивые закупки).
3. Хорошее здоровье и благополучие - IWA 18 (принципы комплексной пожизненной медико-санитарной помощи пожилым людям).
4. Качественное образование – ISO 29990 (услуги по обучению в сфере неформального образования и тренингов).
5. Гендерное равенство - ISO 26000 (руководство по социальной ответственности), SA 8000 (социальная ответственность).
6. Чистая вода и санитария - ISO 245260 (эффективное управление водными ресурсами – Требования и руководство по использованию), ISO/TS 24524 (деятельность, связанная с услугами снабжения питьевой водой и удаления сточных вод).
7. Недорогостоящая и чистая энергия - ISO 50001 (системы энергетического менеджмента).
8. Достойная работа и экономический рост – ISO 9004 (Менеджмент качества), ISO 45001 (системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья).
9. Индустриализация, инновации и инфраструктура - ISO 50501 (системы управления инновациями) и ISO 50503 (инструменты и методы для совместных новаторских решений).
10. Уменьшение неравенства - ISO 26000 (руководство по социальной ответственности), SA 8000 (социальная ответственность).
11. Устойчивые города и населенные пункты – ISO 37101 (устойчивые города и сообщества).
12. Ответственное потребление и производство - ISO 20400 (устойчивые закупки), ISO 15392 (устойчивое развитие в строительстве).
13. Борьба с изменением климата – ISO 14000 (системы экологического менеджмента).
14. Сохранение морских экосистем - ИСО/ТК 8 (защита морской окружающей среды).
15. Сохранение экосистем суши – ISO 14000 (система экологического менеджмента).
16. Мир, правосудие и эффективные институты - ISO 37001 (системы менеджмента борьбы со взяточничеством).

17. Партнерство в интересах устойчивого развития - ISO 14000 (системы экологического менеджмента), SA 8000 (социальная ответственность) и т.д.

Важно распространять информацию о целях устойчивого развития, чтобы люди во всех уголках мира внесли свой вклад в будущее планеты. Компании должны выстраивать свою деятельность, учитывая глобальные цели в области устойчивого развития и способствовать их достижению.

### **Литература**

1. Организация объединенных наций по вопросам образования и культуры [Электронный ресурс]. – URL: <https://ru.unesco.org/sdgs> (дата обращения: 10.04.19).

2. SUSTAINABLE DEVELOPMENT KNOWLEDGE PLATFORM [Электронный ресурс]. – URL: <https://sustainabledevelopment.un.org/> (дата обращения: 10.04.19).

3. UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.undp.org/content/undp/en/home/sustainable-development-goals.html> (дата обращения: 10.04.19).